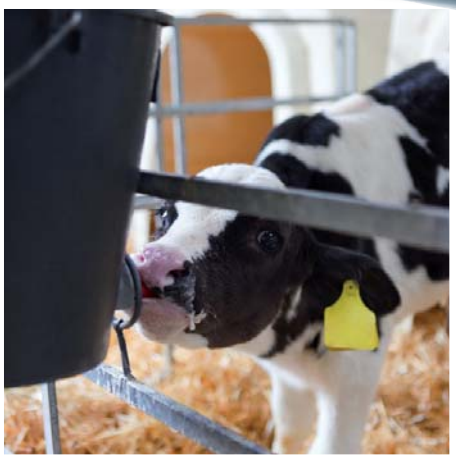
CATALOGUE Vuibert

ENSEIGNEMENT AGRICOLE

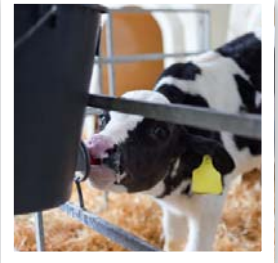
2015 - 2016



CAP • Bac Pro • Bac Techno

www.agricole.lycee.vuibert.fr

Sommaire



⇨ **Les manuels numériques Vuibert** 3

⇨ **CAP**

Français 6

Histoire-Géographie 6

Mathématiques / Physique-Chimie 7

⇨ **Bac professionnel**

Mathématiques 8

Physique-Chimie 9

Biologie-Écologie 10-13

Français 14

⇨ **Bac technologique STAV**

Mathématiques 15

Physique-Chimie 16

Biologie-Écologie 17

⇨ **Bon de documentation** 18-19

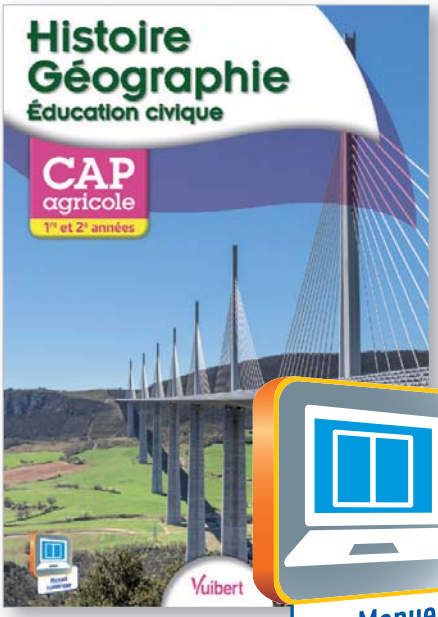
Téléchargez gratuitement nos ressources complémentaires sur www.agricole.lycee.vuibert.fr

Les prix de ce catalogue sont les prix publics TTC et sont donnés sous réserve de modifications.
Pour toute commande en nombre, merci de vous adresser à votre libraire habituel.

Les manuels numériques Vuibert

1 manuel numérique acheté = 3 supports possibles

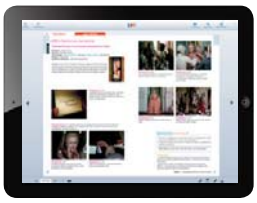
Consultable partout et à tout moment en ligne et en téléchargement



Manuel numérique

PC/Mac

tablettes



clé USB
non fournie

Nos tarifs

	LICENCE ENSEIGNANT	LICENCE ÉLÈVE
MANUELS	À partir de 20 € *	À partir de 2 € *

*Sous réserve d'adoption de la version papier.

Pour **20 licences élèves achetées** la licence enseignant **OFFERTE**

→ **Pour acquérir nos manuels numériques :**
Téléchargez le **bon de commande** sur www.vuibert.fr/manuelnumerique
ou **commandez** en ligne sur www.kiosque-edu.com

→ **Pour un équipement tout numérique,** contactez notre Service Enseignants : webmaster@vuibert.fr

Quel manuel numérique, pour quel usage ?

Pour vous, enseignant

Les classes de votre établissement sont équipées de vidéoprojecteurs et /ou de TNI

→ **Manuel numérique Enseignant personnalisable** (voir tarifs page 3)

- Un outil pour préparer votre cours et animer votre classe
- Des fonctionnalités simples : zoom, annotations, spot/masque, surligneur
- De nombreuses ressources

Pour vos élèves

Les élèves de votre établissement sont équipés de tablettes ou d'ordinateurs

→ **Manuel numérique Élève**

- Un cartable plus léger
- Un usage individuel en classe ou à la maison

Les ressources numériques Vuibert

Sur www.agricole.lycee.vuibert.fr

Découvrez de nombreuses ressources numériques GRATUITES sur notre site

Offre spéciale Famille

À conseiller aux parents pour un usage à la maison

→ Manuel numérique **Élève**

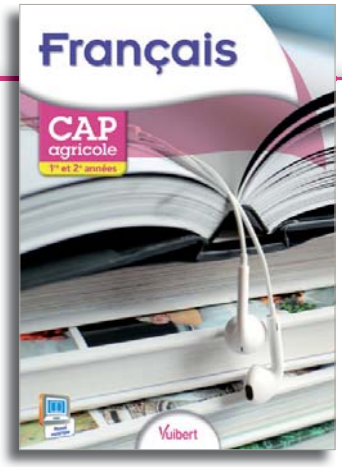
- Pour réviser et faire les devoirs à la maison
- Pour alléger le poids du cartable

Sur www.vuibert.fr/numerique/alamaison

Français & Histoire-Géographie

LES POINTS FORTS

Structure des séquences **récurrente pour un bon repérage** :
- 2 pages d'activités pour **susciter le questionnement** ;
- 1 page « Faire le point » pour **retenir les notions essentielles** ;
- 1 page d'**exercices progressifs**, **ancrés dans l'environnement agricole**.



2015 • 978-2-311-60012-4
144 pages • **14,90 €**
Forfait enseignant : 8,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

1re et 2e années CAP

Fabrice Just, Delphine Froehly, Virginie Goettelmann, Nathalie Serrano, Julie Cloye, Edith Antony, Claire Bontikous

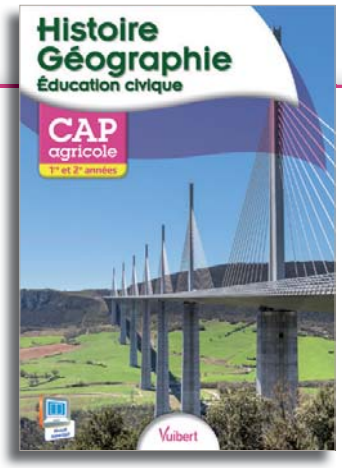
- Chaque séquence propose des **textes et des documents de nature et d'auteurs variés** avec, au total, **plus de 25 genres abordés.**
- Des **rappels de notions de grammaire et de vocabulaire.**
- **Plus de 45 exercices pour l'écrit et l'oral.**

➜ Sommaire

Partie 1. Pourquoi lire ? L'information à la une ; La fabrique de l'information ; L'image dans tous les sens ; Histoire de bulles ; Coup de pub ; L'écrit à l'écran ; Prendre un livre ; La fable ; Lire pour s'évader
Partie 2. Écrire, pour soi, pour l'autre ? Des mots pour le dire ; Qui-suis-je ? ; Raconter ; Décrire ; La fiction théâtrale ; Que d'émotions ! ; À mon avis ; Accord et désaccord ; Dénoncer
Partie 3. S'ouvrir au monde Parler de son métier ; Rendre compte ou rapporter ; Pour faire court ; La parole en action ; Parcours de vie ; Motiver, motivés ; S'exprimer à l'oral ; La communication

Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Spécimen numérique corrigé
- Des conseils aux enseignants pour bien aborder la séquence
- Des propositions d'œuvres complètes à étudier en classe
- Des exercices et sujets complémentaires pour le CAP



2015 • 978-2-311-60018-6
144 pages • **14,90 €**
Forfait enseignant : 8,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

1re et 2e années CAP

Louis Larcade, Anne-Marie Lelorrain, Jean-Marc Bottolier-Curtet, Corinne Héry, Yvon Morvan, Isabelle Pétillon

- La double page d'activités questionne l'élève au travers de **documents variés** (cartes, schémas, photographies, articles, etc.) et d'une **problématique simple**.
- Des **exercices d'application** sur des documents.
- Des exercices **« À vous de jouer »** pour **inciter l'élève à faire des recherches** seul ou en groupe.

➜ Sommaire

Partie 1. Histoire La campagne au Moyen-Age ; La ville au Moyen-Age ; Les Lumières ; La Révolution ; La Première Guerre mondiale ; La Deuxième Guerre mondiale ; Les femmes ; Les paysans ; Les ouvriers ; Les médias
Partie 2. Géographie Les parcs naturels ; Les zones de montagne ; Les milieux littoraux ; L'eau ; L'énergie ; L'agriculture dans le monde ; L'inégal développement dans le monde ; Les flux de population ; L'uniformisation culturelle ; L'Union européenne
Partie 3. Éducation civique Les institutions de la Ve République ; Le civisme ; La vie lycéenne ; Le code de la route ; Vivre ensemble ; Le droit des femmes

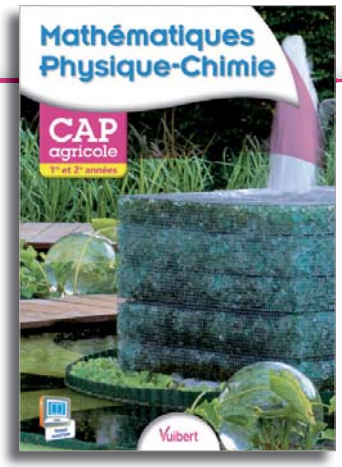
Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Spécimen numérique corrigé
- Des conseils aux enseignants pour bien aborder la séquence
- Des documents complémentaires à étudier en classe

Mathématiques / Physique-Chimie

LES POINTS FORTS

Structure des séquences **récurrente pour un bon repérage** :
- 2 pages d'activités pour **susciter le questionnement** ;
- 1 page « Faire le point » pour **retenir les notions essentielles** ;
- 1 page d'**exercices progressifs**, **ancrés dans l'environnement agricole**.



2015 • 978-2-311-60011-7
144 pages • **14,90 €**
Forfait enseignant : 8,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

1re et 2e années CAP

Olivier Duhappart, Abdessatar Cherifi, Christelle Langrand

- La double-page d'activités propose systématiquement **des QCM, des « Vrai-faux » et une rubrique « Étape par étape »** pour une réflexion progressive de l'élève.
- Le cours « Faire le point » est illustré de **nombreux schémas, graphiques et expériences**.

➜ Sommaire

1. Mathématiques
Activités numériques (Opérations de base ; Fractions ; Proportionnalité ; Conversions ; Pourcentages ; Puissances ; Écriture de nombres ; Racines carrées) ; ***Géométrie*** (Théorème de Pythagore ; Périmètres ; Aires ; Géométrie dans l'espace) ; ***Algèbre*** (Expressions algébriques ; Évaluation d'expressions ; Équations) ; ***Notion de fonction*** (Graphiques ; Fonctions linéaires ; Fonctions affines) ; ***Statistiques descriptives*** (Tableaux statistiques ; Graphes statistiques ; Paramètres statistiques)
2. Physique-Chimie
(Lire une étiquette ; Déterminer le pH ; Lire un organigramme ; Lire un pictogramme de sécurité ; Lire un tableau ; Exploiter un schéma ; Identifier et mesurer une grandeur caractéristique ; Décrire une action mécanique ; Exercices types épreuve)

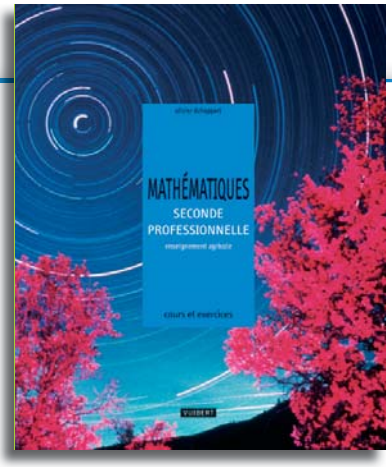
Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Spécimen numérique corrigé
- Des conseils aux enseignants pour bien aborder la séquence
- + de 50 exercices complémentaires pour pallier l'hétérogénéité des classes
- + de 10 schémas interactifs et vidéos

Mathématiques

LES POINTS FORTS

- Des rubriques récurrentes pour chaque thème : **l'essentiel** à retenir, des **exemples**, un **exercice résolu**, une **méthode**, des **travaux pratiques**, une **synthèse**, des **extraits d'examen** et des **évaluations**.
- En annexe, un **index détaillé** des notions du cours.



2009 • 978-2-7117-2223-5
240 pages • **20,50 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

2de Bac pro

Olivier Duhappart

L'ouvrage contient plus de 350 exercices d'application résolus.

➜ Sommaire

Activités numériques : 1. Calculs de base ; 2. Fractions ; 3. Notations scientifiques, approximations ; 4. Proportionnalité ; 5. Conversions ; 6. Pourcentages
Activités algébriques : 7. Équation du premier degré à une inconnue ; 8. Systèmes linéaires d'équations ; 9. Inéquations à une inconnue
Activités géométriques : 10. Vecteurs ; 11. Trigonométrie ; 12. Calculs d'aires et de périmètres ; 13. Calculs d'aires et de volumes
Activités analytiques : 14. Généralités ; 15. Sens de variation ; 16. Lectures graphiques 17. La fonction affine ; 18. La fonction carrée ; 19. La fonction inverse
Activités statistiques : 20. Variables qualitatives ; 21. Variables quantitatives ; 22. Statistiques et pourcentages ; 23. Paramètres de position ; 24. Paramètres de dispersion

2010 • 978-2-311-00035-1
192 pages • **20,50 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

1re & Tle Bac pro

Olivier Duhappart

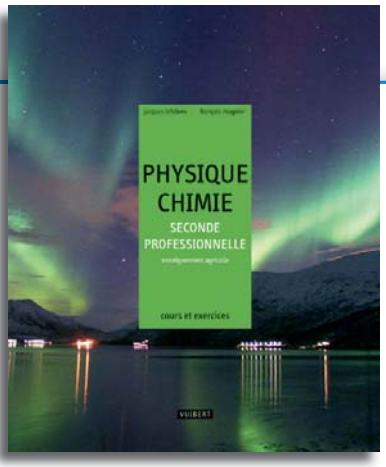
L'ouvrage contient 503 exercices dont 345 sont intégralement résolus.

➜ Sommaire

Algèbre : 1. Équations du second degré ; 2. Inéquations du second degré ; 3. Suites arithmétiques ; 4. Suites géométriques
Géométrie : 5. Vecteurs
Statistiques : 6. Séries statistiques à une variable qualitative ; 7. Séries statistiques à une variable quantitative ; 8. Pourcentages, modes et quartiles ; 9. Tableaux de contingence
Probabilités : 10. Vocabulaire ; 11. Calculs de probabilité
Analyse : 12. Généralités sur les fonctions numériques ; 13. Sens de variation, lectures graphiques ; 14. Dérivation ; 15. Équations de tangentes ; 16. Les fonctions polynomiales de degré 2 ; 17. Les fonctions homographiques ; 18. Autres fonctions numériques ; 19. Primitives ; 20. Intégrales

LES POINTS FORTS

- Les leçons, toutes structurées de la même façon, comportent :
  - des **activités** ;
  - le **cours** sous une forme condensée ;
  - une rubrique « **savoirs et méthode** » ;
  - des **exercices** nombreux et variés ;
  - un complément d'information.
- En annexe se trouvent : la **solution des exercices**, une **classification périodique des éléments** et la liste des **principaux éléments chimiques**.



2009 • 978-2-7117-2246-4
144 pages • **16,50 €**
Forfait enseignant : 8,50 €

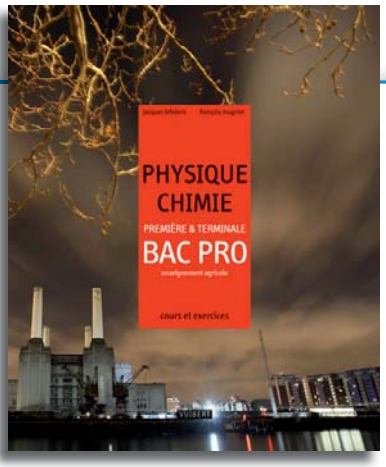
2de Bac pro

Jacques Lefebvre, François Mugnier

L'ouvrage contient 106 exercices et problèmes résolus.

➜ Sommaire

1. Au cœur des atomes
2. La classification périodique
3. Quand les atomes s'assemblent
4. Du microscopique au macroscopique
5. Quand la matière se dissout
6. Quand la matière se modifie
7. Quand on parle d'énergie
8. Quand l'énergie se transforme
9. Quand l'énergie se maîtrise



2010 • 978-2-311-00034-4
208 pages • **20,50 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

1re & Tle Bac pro

Jacques Lefebvre, François Mugnier

L'ouvrage contient 132 exercices et problèmes résolus ainsi que 96 séries de questions rattachées aux différentes activités.

➜ Sommaire

1. Les caractéristiques physico-chimiques de l'eau et des solutions aqueuses
2. Les solutions acides et basiques
3. L'eau et sa qualité
4. Les biomolécules
5. Les biomolécules
6. L'énergie mécanique et ses caractéristiques
7. Quand l'énergie s'exprime et se calcule
8. L'énergie électrique et ses caractéristiques

Biologie-Écologie

LES POINTS FORTS

- Chaque chapitre comporte : une **introduction illustrée** ; des **pages d'activités constituées** de documents ; des pages présentant **l'essentiel des savoirs à acquérir** ; une **synthèse** accompagnée d'un **schéma bilan** ; une **série d'exercices** nombreux et variés.
- Le dernier chapitre est constitué d'un **ensemble de dossiers permettant aux apprenants de construire leurs propres synthèses**.

2009 • 978-2-7117-2224-2
208 pages • **22,50 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

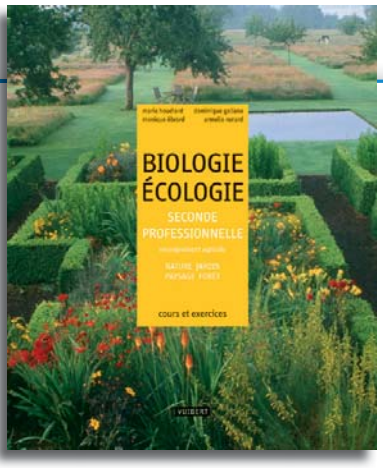
2de Bac pro Productions animales Productions végétales - Agroéquipement

Marie Houdiard, Dominique Galiana, Monique Ébrard, Armelle Renard

L'ouvrage contient 74 exercices dont 46 intégralement résolus.

➜ Sommaire

1. Les acteurs biologiques mis en jeu lors d'une activité physique et sportive et leurs interactions
2. Les besoins alimentaires liés à la pratique sportive
3. Les risques liés à l'activité physique et leur prévention
4. L'organisation et les particularités biologiques des animaux à corps mou
5. L'organisation et les particularités biologiques des animaux à squelette interne
6. L'organisation des végétaux herbacés ou ligneux
7. Le fonctionnement général des êtres vivants
8. L'identification et la discrimination des êtres vivants
9. Les interactions entre les êtres vivants et leur milieu de vie
10. Les interactions entre les êtres vivants
11. Les stratégies de l'occupation de l'espace par les êtres vivants



2009 • 978-2-7117-2225-9
208 pages • **22,50 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

2de Bac pro Nature - Jardin - Paysage - Forêt

Marie Houdiard, Dominique Galiana, Monique Ébrard, Armelle Renard

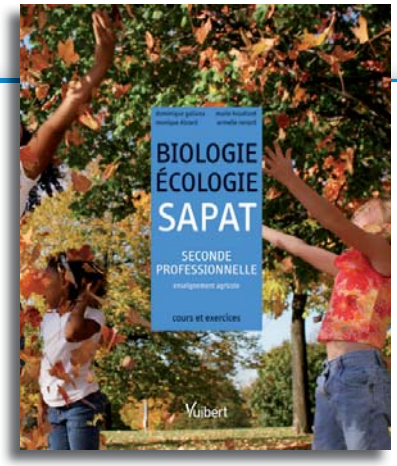
L'ouvrage contient 74 exercices dont 46 intégralement résolus.

➜ Sommaire

1. Les acteurs biologiques mis en jeu lors d'une activité physique et sportive et leurs interactions
2. Les besoins alimentaires liés à la pratique sportive
3. Les risques liés à l'activité physique et leur prévention
4. L'organisation des végétaux herbacés
5. L'organisation des végétaux ligneux
6. L'organisation et les particularités biologiques des animaux
7. Le fonctionnement général des êtres vivants
8. L'identification et la discrimination des êtres vivants
9. Les interactions entre les êtres vivants et leur milieu de vie
10. Les interactions entre les êtres vivants
11. Les stratégies de l'occupation de l'espace par les êtres vivants

LES POINTS FORTS

- Des **pages d'activités** plaçant l'apprenant en **situation de recherche active** ;
- **L'essentiel des savoirs à acquérir** afin de stabiliser et de structurer les acquis ;
- Une **synthèse sous forme de schéma bilan** pour faciliter la mémorisation ;
- Une **série d'exercices nombreux et variés** dont au moins un exercice autoévalué.



2011 • 978-2-311-00033-7
240 pages • **21,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

2de Bac pro SAPAT

Dominique Galiana, Marie Houdiard, Monique Ébrard, Armelle Renard

L'ouvrage contient 95 exercices dont 67 sont corrigés.

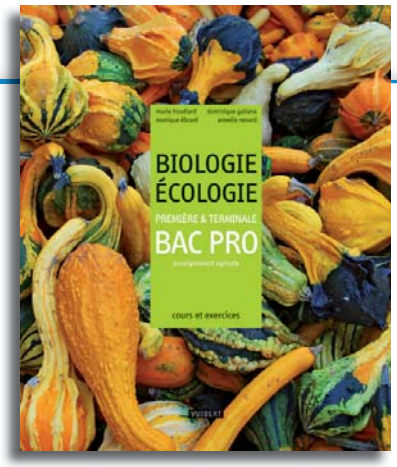
➜ Sommaire

1. L'identification des êtres vivants et l'organisation des vivants
2. Les interactions des êtres vivants et leur milieu de vie, dans un contexte de durabilité
3. Les interactions entre les êtres vivants dans un contexte de durabilité
4. Les stratégies de l'occupation de l'espace par les êtres vivants dans un contexte de durabilité
5. L'organisation et le fonctionnement des appareils circulatoire et respiratoire de l'être humain
6. L'organisation des appareils digestif et excréteur de l'être humain et les fonctions associées
7. L'organisation du système nerveux et des organes des sens, les fonctions associées
8. Les particularités des actes involontaires et volontaires de l'être humain
9. L'organisation et les fonctions de l'appareil reproducteur de l'être humain
10. La transmission de la vie chez l'être humain
11. Les acteurs biologiques mis en jeu lors d'une activité physique et sportive et leurs interactions
12. Les besoins alimentaires liés à la pratique sportive
13. Les risques liés à l'activité physique et leur prévention

Biologie-Écologie

LES POINTS FORTS

- Chaque chapitre comporte : une **introduction illustrée** ; des **pages d'activités constituées** de documents ; des pages présentant **l'essentiel des savoirs à acquérir** ; une **synthèse** accompagnée d'un **schéma bilan** ; une **série d'exercices** nombreux et variés.
- Le dernier chapitre est constitué d'un **ensemble de dossiers permettant aux apprenants de construire leurs propres synthèses**.



2010 • 978-2-311-00032-0
272 pages • **24,50 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

1re et Tle Bac pro

Marie Houdiard, Dominique Galiana, Monique Ébrard, Armelle Renard

L'ouvrage contient 96 exercices dont 69 intégralement résolus.

➜ Sommaire

1. L'identification des composantes écologiques des milieux
2. L'identification, la reconnaissance, la systématique des êtres vivants
3. Les principales composantes écologiques abiotiques des milieux
4. La circulation de la matière et de l'énergie au sein des écosystèmes
5. Le recyclage de la matière et de l'énergie dans les écosystèmes
6. Les impacts des activités anthropiques sur l'environnement
7. Les actions humaines de prévention des risques, de préservation des espaces, de gestion des ressources et de maintien de la biodiversité dans un contexte de durabilité
8. Les impacts des facteurs environnementaux sur la santé humaine
9. Les moyens de prévention et les mécanismes de lutte contre les impacts des facteurs environnementaux sur la santé humaine
10. Les principes d'une alimentation équilibrée
11. Les risques et les maladies liés à l'alimentation
12. Les conséquences des choix alimentaires

LES POINTS FORTS

- Des **pages d'activités** plaçant l'apprenant en **situation de recherche active** ;
- **L'essentiel des savoirs à acquérir** afin de stabiliser et de structurer les acquis ;
- Une **synthèse sous forme de schéma bilan** pour faciliter la mémorisation ;
- Une **série d'exercices nombreux et variés** dont au moins un exercice autoévalué.

2012 • 978-2-311-00868-5
272 pages • **23,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

Biologie humaine - 1re & Tle Bac pro SAPAT

Marie Houdiard, Armelle Renard, Monique Brun, Catherine David, Olivier Boulard

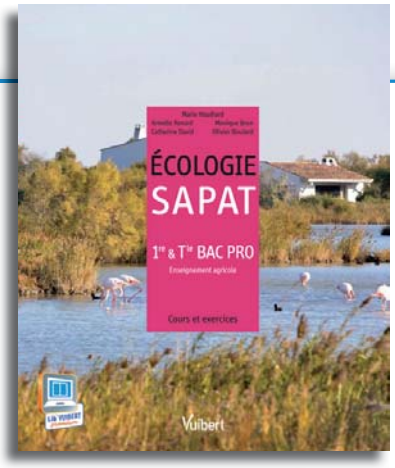
L'ouvrage contient 104 exercices dont 73 sont intégralement résolus.

➜ Sommaire

1. Les impacts des facteurs environnementaux sur la santé des personnes
2. Les moyens de prévention et les mécanismes de lutte contre les impacts des facteurs environnementaux sur la santé des personnes
3. Les principes d'une alimentation équilibrée
4. Les maladies et les risques liés à l'alimentation
5. Les conséquences des choix alimentaires des personnes
6. Les agents pathogènes de l'être humain
7. Les particularités de la réponse immunitaire et de la vaccinothérapie chez l'être humain
8. Les caractéristiques de la gamétogénèse de l'être humain
9. Les caractéristiques de la transmission des caractères héréditaires chez l'être humain
10. L'unité de l'organisme humain
11. Les caractéristiques de la régulation hormonale chez l'être humain
12. Les particularités de la transmission du message nerveux chez l'être humain

Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Spécimen numérique
- Lexique



2013 • 978-2-311-01196-8
240 pages • **21,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

Écologie - 1re & Tle Bac pro SAPAT

Marie Houdiard, Armelle Renard, Monique Brun, Catherine David, Olivier Boulard

L'ouvrage contient plus de 100 exercices et activités.

➜ Sommaire

1. L'identification des composantes écologiques d'un milieu
2. Les composantes écologiques abiotiques des milieux
3. La reconnaissance et la systématique des êtres vivants d'un milieu
4. L'origine et la dynamique de la biodiversité
5. La dynamique des écosystèmes
6. Le recyclage de la matière et de l'énergie dans les écosystèmes
7. Les impacts des activités humaines sur l'environnement
8. Les actions humaines de prévention des risques, de préservation des espaces, de gestion des ressources et de maintien de la biodiversité dans un contexte de durabilité
9. Les spécificités d'un territoire rural
10. Les interactions entre les populations et les territoires ruraux

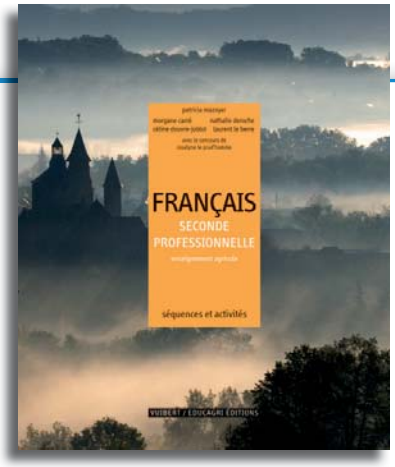
Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Spécimen numérique
- Lexique

Français

LES POINTS FORTS

- Un **accès facile à chaque séquence** qui favorise **l'autonomie de l'élève** et l'acquisition des connaissances.
- Un **répertoire des notions étudiées** qui permet à l'élève de **vérifier ses acquis**.
- Des **textes choisis pour leur originalité et leur qualité littéraire**.



2de Bac pro

Sous la coordination de Patricia Mazoyer
Morgane Carré, Nathalie Deroche, Céline Douvre-Joblot, Laurent Le Berre

2010 • 978-2-311-00036-8
128 pages • **16,50 €**
Forfait enseignant : 8,50 €

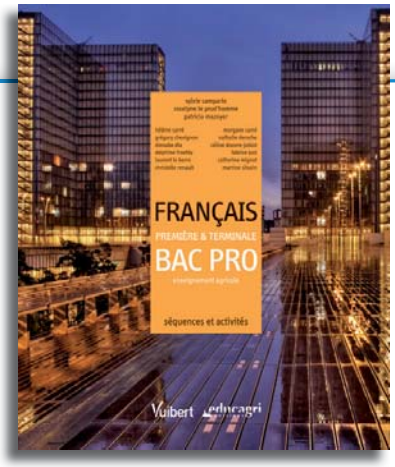
Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

➜ Sommaire

1. La planète en débat
2. Le roman policier : autopsie d'un genre
3. Devenir un héros, éducation et évolution du héros dans le roman d'apprentissage
4. Affrontements pour rire et pleurer au théâtre
5. Aimer en poésie
6. Les médias entre compte rendu et commentaires

Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Livre du professeur



1re & Tle Bac pro

Sous la coordination de Sylvie Campario, Roselyne Le Prud'homme & Patricia Mazoyer, Hélène Carré, Morgane Carré, Grégory Chevignon, Nathalie Deroche, Dienaba Dia, Céline Douvre-Joblot, Delphine Froehly, Fabrice Just, Laurent Le Berre, Catherine Mignot, Christelle Renault, Martin Silvain

2011 • 978-2-311-00438-0
264 pages • **24,50 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

➜ Sommaire

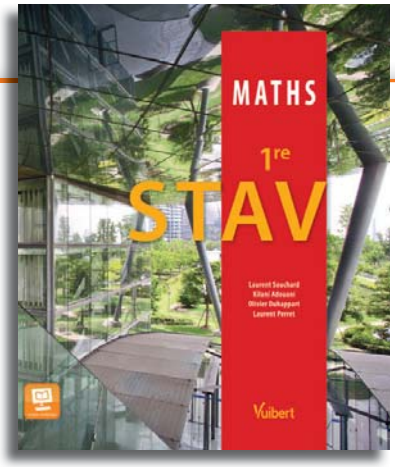
1. Les récits de voyage
2. L'épistolaire
3. L'écriture de soi
4. La poésie lyrique
5. Variations fantastiques autour du pacte faustien
6. Le drame à l'époque moderne et contemporaine
7. La filiation dans le roman contemporain
8. Poésie et engagement
9. Les grands discours qui font l'histoire
10. Les écrits des philosophes
11. Les grands et les petits discours qui font la littérature
12. La scène contemporaine

Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Livre du professeur

LES POINTS FORTS

- Des manuels de cours avec **plus de 250 exercices** ;
- Un **contenu novateur** dont l'objectif est de montrer le chemin vers tous les concepts mathématiques à partir de la technologie ;
- Une mise en page **très illustrée**.



1re STAV

Laurent Souchard, Olivier Duhappart, Kilani Adouani, Laurent Perret

L'ouvrage contient plus de 250 exercices et problèmes.

➜ Sommaire

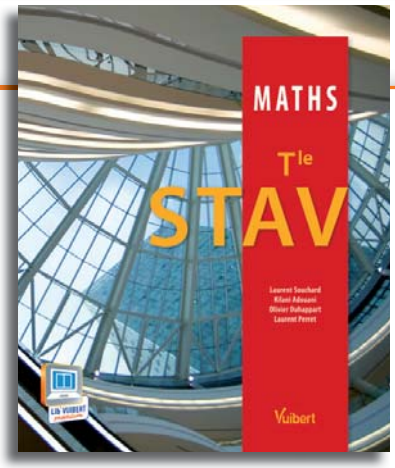
1. Fonctions réelles
2. Équations
3. Suites
4. Dérivation et nombre dérivé
5. Statistiques
6. Probabilités
Mode d'emploi de la TI-82 Stats.fr ou de la TI-83 Plus.fr
Mode d'emploi de la Casio Graph 35+

2012 • 978-2-311-00869-2
240 pages • **21,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Figures des activités
- Figures du cours
- Figures des exercices



Tle STAV

Laurent Souchard, Olivier Duhappart, Kilani Adouani, Laurent Perret

L'ouvrage contient plus de 150 exercices et problèmes.

➜ Sommaire

1. Limites et asymptotes
2. Fonction exponentielle et logarithmes
3. Intégration et primitives
4. Tableaux de contingence et probabilité conditionnelle
5. Loi normale et variables continues
6. Échantillonnage et prise de décision
Annales
Présentation de Casyopée
Mode d'emploi de la TI-82 Stats.fr ou de la TI-83 Plus.fr
Mode d'emploi de la Casio Graph 35+

2013 • 978-2-311-01101-2
240 pages • **21,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

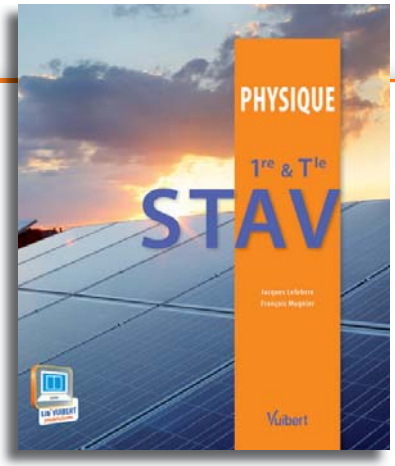
Titres toujours disponibles :

Mathématiques 1re STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4080-2 • 192 pages • **24,50 €**
Mathématiques Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4081-9 • 160 pages • **20,50 €**
Les mathématiques aux BTS agricoles (éd. 2004)	978-2-7117-8969-6 • 272 pages • **23,90 €**

Physique-Chimie

LES POINTS FORTS

- Des **manuels très pédagogiques** proposant : une révision des acquis, du cours, des activités documentaires, des exercices et des problèmes ;
- De **nombreux schémas** illustrant les savoirs à acquérir ;
- Des **dessins humoristiques** annonçant la problématique à étudier.



2013 • 978-2-311-00870-8
256 pages • **21,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

Physique - 1re & Tle STAV

Jacques Lefebvre, François Mugnier

L'ouvrage contient plus de 200 exercices, travaux pratiques et activités.

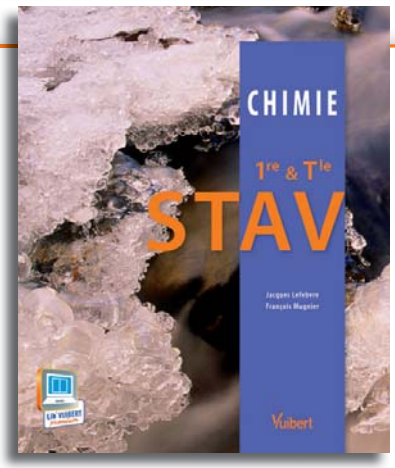
➜ Sommaire

1. Les différentes formes d'énergie et leurs transformations
2. L'énergie mécanique d'un système en translation. Mouvement, vitesse et accélération
3. L'énergie mécanique d'un système en translation. Forces et lois de Newton
4. L'énergie mécanique d'un système en translation. Travail, puissance et énergie
5. L'énergie nucléaire
6. Les transferts thermiques et leurs caractéristiques
7. L'énergie rayonnante
8. Problématiques énergétiques. Stockage de l'énergie - Énergie électrique - Technologies alternatives

Indications de réponses aux exercices ; Unités du système international

Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

- Outils pour le cours
- Pour aller plus loin
- Référentiel
- Sujets et corrigés
- Suppléments multimédias



2013 • 978-2-311-00871-5
256 pages • **21,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

Chimie - 1re & Tle STAV

Jacques Lefebvre, François Mugnier

L'ouvrage contient plus de 200 exercices, travaux pratiques et activités.

➜ Sommaire

1. Les caractéristiques physico-chimiques de l'eau et des solutions aqueuses
2. Caractéristiques des aides et des bases
3. Caractéristiques des acides et des bases
4. Caractéristiques des oxydants et des réducteurs
5. Réaction d'oxydoréduction. Étude quantitative
6. Étude des groupements fonctionnels
7. Transformations chimiques dans les biomolécules
8. Caractéristiques des biomolécules

Indication de réponses aux exercices ; Classification périodique des éléments

Téléchargez gratuitement sur www.agricole.lycee.vuibert.fr :

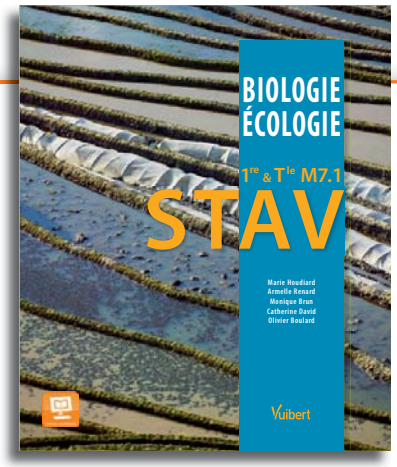
- Outils pour le cours
- Pour aller plus loin
- Référentiel
- Sujets et corrigés
- Suppléments multimédias

Titres toujours disponibles :

Physique 1re & Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4083-3 • 264 pages • **23,50 €**
Chimie 1re & Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4082-6 • 312 pages • **23,50 €**
La chimie en classe de technicien supérieur (éd. 2007)	978-2-7117-8970-2 • 384 pages • **33,90 €**

LES POINTS FORTS

- Des **pages d'activités avec des documents variés** qui placent l'élève en **situation de recherche active** ;
- Des pages présentant **l'essentiel des savoirs à acquérir** qui stabilisent les acquis ;
- Une **synthèse sous forme de schéma** bilan qui favorise la mémorisation ;
- Des **exercices nombreux** et variés.



2012 • 978-2-311-00872-2
272 pages • **23,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

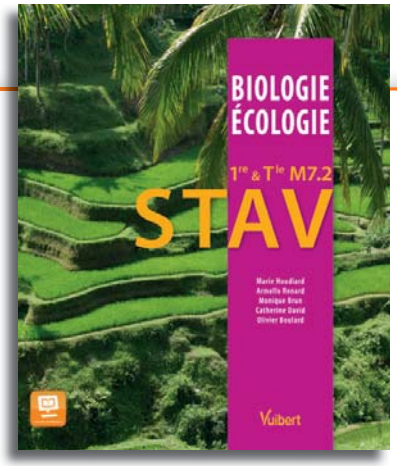
M7.1 (Le fait alimentaire) - 1re & Tle STAV

Marie Houdiard, Armelle Renard, Monique Brun, Catherine David, Olivier Boulard

L'ouvrage contient 93 exercices dont 67 sont intégralement résolus.

➜ Sommaire

1. La transformation des matières premières agricoles en produits alimentaires
2. Les aliments et les besoins nutritionnels de l'organisme
3. Les mécanismes nerveux de la sécrétion salivaire
4. La digestion des aliments, l'absorption des produits de la digestion
5. L'utilisation du message contenu dans l'ADN lors de la synthèse des enzymes digestives
6. L'utilisation des nutriments organiques par l'organisme humain
7. L'alimentation rationnelle de l'être humain
8. Les pathologies liées à l'alimentation, la régulation de la glycémie
9. L'altération de la qualité sanitaire des aliments
10. Les défenses de l'organisme contre le risque biologique



2012 • 978-2-311-00873-9
256 pages • **21,90 €**
Forfait enseignant : 11,50 €

Manuel numérique
à partir de 2 € (voir page 3)

M7.2 (Gestion du vivant et des ressources) 1re & Tle STAV

Marie Houdiard, Armelle Renard, Monique Brun, Catherine David, Olivier Boulard

L'ouvrage contient 77 exercices dont 53 sont intégralement résolus.

➜ Sommaire

1. L'identification, la reconnaissance et la systématique des êtres vivants
2. Les ressources alimentaires des individus dans leur environnement
3. La reproduction des organismes dans leur environnement
4. Les modalités de la transmission des caractères héréditaires
5. La variabilité génétique des individus et des populations
6. La croissance et la régulation des populations et des communautés
7. L'entrée de la matière et de l'énergie dans les systèmes vivants et les écosystèmes
8. La circulation de la matière et de l'énergie dans les systèmes vivants et les écosystèmes
9. Le recyclage de la matière et de l'énergie dans les écosystèmes

Autoévaluer les acquis ; Indications de réponses aux exercices

Titres toujours disponibles :

Biologie-Écologie M3/M7 1re & Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4084-0 • 304 pages • **24,50 €**
Biologie-Écologie M8 1re & Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4085-7 • 224 pages • **20,50 €**

Bon de documentation

Commandez en ligne sur

www.agricole.lycee.vuibert.fr

ou renvoyez le Bon de documentation ci-contre :

1. Photocopiez cette double page (pages 18 et 19).
2. Cochez la (ou les) case(s) de(s) l'ouvrage(s) qui correspond(ent) à votre (vos) enseignement(s) dans le tableau en page 19.
3. Ajoutez les frais de port et le mode de règlement choisi (DOM-TOM et étranger : uniquement par carte bancaire internationale) dans le tableau en page 19.
4. Indiquez en lettres capitales l'adresse de livraison (de préférence l'adresse de votre établissement) en page 18.
5. Renvoyez votre commande et son règlement à : **Vuibert – BP 24 – 23220 BONNAT**.
6. Votre commande vous sera livrée par transporteur express en moyenne 3 jours après la réception de ce bon (en France métropolitaine). En cas d'ouvrage manquant (ou parution différée), l'ouvrage vous sera expédié dès son réapprovisionnement, mais la totalité du paiement est encaissée à réception de la commande.

Pour suivre votre commande :

Contactez notre service relations clients au **05 55 51 80 00** ou **relation.client@dilisco.fr**

Pour toute autre question :

Contacter notre service enseignant : **service.enseignant@vuibert.fr**

Bon de documentation (pages 18 et 19) à renvoyer à Vuibert – BP 24 – 23220 BONNAT

☐ Chèque libellé à l'ordre des Éditions Vuibert ☐ Carte bancaire : ❍ Carte bleue ❍ Visa ❍ Mastercard

N° _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Code de sécurité (3 derniers chiffres inscrits au dos de votre carte bancaire) _ _ _

Date d'expiration _ _ _ _

VXG

☐ Paiement sur facture

Joindre impérativement un bon administratif de l'organisme payeur.

Date : _ _ _ _ _ _

Signature (obligatoire)

ADRESSE DE LIVRAISON

☐ Mme ☐ Mlle ☐ M.

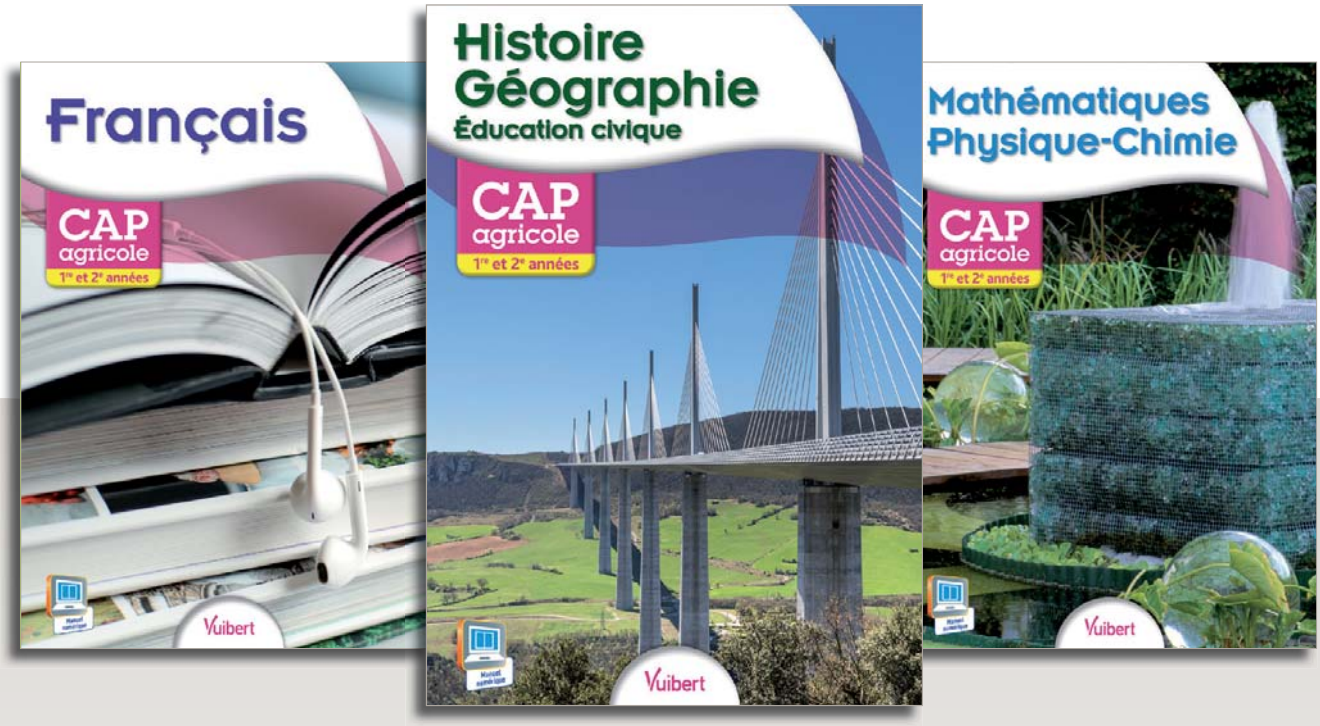
Nom / Prénom : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Bon de documentation

Cochez la (ou les) case(s) de(s) l'ouvrage(s) qui correspond(ent) à votre (vos) enseignement(s).

	TITRE	ISBN	PRIX PUBLIC TTC	PRIX ENSEIGNANT	QTÉ
	CAP				
	Français	978-2-311-60012-4	14,90 €	**8,50 €**	1
	Histoire-Géographie	978-2-311-60018-6	14,90 €	**8,50 €**	1
	Mathématiques / Physique-Chimie	978-2-311-60011-7	14,90 €	**8,50 €**	1
	BAC PROFESSIONNEL				
	Français 2de Bac pro	978-2-311-00036-8	16,50 €	**8,50 €**	1
	Français 1re & Tle Bac pro	978-2-311-00438-0	23,50 €	**11,50 €**	1
	Mathématiques 2de Bac pro	978-2-7117-2223-5	20,50 €	**11,50 €**	1
	Mathématiques 1re & Tle Bac pro	978-2-311-00035-1	20,50 €	**11,50 €**	1
	Physique - Chimie 2de Bac pro	978-2-7117-2246-4	16,50 €	**8,50 €**	1
	Physique - Chimie 1re & Tle Bac pro	978-2-311-00034-4	20,50 €	**11,50 €**	1
	Biologie-Écologie 2de Bac pro Productions	978-2-7117-2224-2	22,50 €	**11,50 €**	1
	Biologie-Écologie 2de Bac pro Aménagement	978-2-7117-2225-9	22,50 €	**11,50 €**	1
	Biologie-Écologie 2de Bac pro SAPAT	978-2-311-00033-7	21,90 €	**11,50 €**	1
	Biologie-Écologie 1re & Tle Bac pro	978-2-311-00032-0	24,50 €	**11,50 €**	1
	Biologie humaine 1re & Tle Bac pro SAPAT	978-2-311-00868-5	23,90 €	**11,50 €**	1
	Écologie 1re & Tle Bac pro SAPAT	978-2-311-01196-8	21,90 €	**11,50 €**	1
	BAC TECHNOLOGIQUE STAV & BTS				
	Mathématiques 1re STAV (Nouveau programme)	978-2-311-00869-2	21,90 €	**11,50 €**	1
	Mathématiques Tle STAV (Nouveau programme)	978-2-311-01101-2	21,90 €	**11,50 €**	1
	Mathématiques 1re STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4080-2	24,50 €	**23 €**	1
	Mathématiques Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4081-9	20,50 €	**19 €**	1
	Les mathématiques aux BTS agricoles (éd. 2004)	978-2-7117-8969-6	23,90 €	**11,50 €**	1
	Physique 1re & Tle STAV (Nouveau programme)	978-2-311-00870-8	21,90 €	**11,50 €**	1
	Chimie 1re & Tle STAV (Nouveau programme)	978-2-311-00871-5	21,90 €	**11,50 €**	1
	Physique 1re & Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4083-3	23,50 €	**22 €**	1
	Chimie 1re & Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4082-6	23,50 €	**22 €**	1
	La chimie en classe de technicien supérieur (éd. 2007)	978-2-7117-8970-2	33,90 €	**18 €**	1
	Biologie-Écologie M7.1 1re & Tle STAV (Nouveau programme)	978-2-311-00872-2	23,90 €	**11,50 €**	1
	Biologie-Écologie M7.2 1re & Tle STAV (Nouveau programme)	978-2-311-00873-9	21,90 €	**11,50 €**	1
	Biologie-Écologie M3/M7 1re & Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4084-0	24,50 €	**23 €**	1
	Biologie-Écologie M8 1re & Tle STAV (éd. 2007)	978-2-7117-4085-7	20,50 €	**19 €**	1
			TOTAL		
	+ Participation aux frais de port		France métropolitaine	5,00 €	
			DOM / TOM et étranger	16,20 €	
			MONTANT À RÉGLER		

Nouveau programme
CAP agricole



www.agricole.lycee.vuibert.fr

Vuibert

9 782311 600285

RCS PARIS B 347 686 792